Moldura Digital para Fotografias

Manual do Utilizador

800W
1000W

As imagens e capturas de ecrã presentes neste manual são provenientes do modelo 800W.

Clique em

Leia este manual atentamente para obter instruções sobre a utilização correcta e a manutenção.

Ícones de instruções

Antes de começar, familiarize-se com os ícones utilizados neste manual:

	Aviso - situações que poderão causar danos no seu dispositivo ou outros equipamentos
	Nota - notas, sugestões de utilização ou informação adicional

Índice

Precauções de segurança

AVISO:

- PARA PREVENIR CHOQUES ELÉCTRICOS, NÃO ABRA NEM REMOVA A COBERTURA OU O PAINEL DE TRÁS DA MOLDURA. NO INTERIOR NÃO EXISTEM COMPONENTES SUSCEPTÍVEIS À MANUTENÇÃO PELO UTILIZADOR. APENAS TÉCNICOS DEVIDAMENTE QUALIFICADOS PODEM EFECTUAR A MANUTENÇÃO DESTA MOLDURA.
- PARA PREVENIR A OCORRÊNCIA DE CHAMAS, MANTENHA ESTA MOLDURA SEMPRE AFASTADA DE QUALQUER TIPO DE CHAMA VIVA, TAIS COMO VELAS.

- As ranhuras e aberturas na moldura necessitam de ventilação. Para assegurar um funcionamento correcto e prevenir o sobreaquecimento, estas aberturas não devem ser tapadas nem bloqueadas:
  - Não tape as ranhuras ou aberturas.
  - Não bloqueie as ranhuras ou aberturas ao colocar a moldura sobre superfícies macias, tais como camas, sofás ou tapetes.
  - Não coloque a moldura em espaços fechados, tais como uma estante ou um armário, sem ventilação adequada.
- Não coloque a moldura perto ou em cima de fontes de calor, tais como radiadores, nem a exponha à luz solar directa.
- Impeça que a moldura entre em contacto com água. Não coloque a moldura perto de fontes de água, tais como banheiras ou lavatórios, ou locais em que exista a possibilidade de haver queda ou salpicos de água ou de outros líquidos na moldura. Se a moldura ficar molhada, desligue imediatamente a ficha da moldura e contacte um representante ou um centro de assistência autorizado.
- Não sobrecarregue as tomadas de parede, cabos de extensão ou adaptadores para além da sua respectiva capacidade, dado que tal poderá resultar na ocorrência de chamas ou choques eléctricos.
- Afaste todos os cabos de alimentação de energia das áreas de passagem e outros objectos para impedir que sejam pisados ou danificados por objectos que sejam colocados ou encostados neles. Certifique-se de que os cabos não estão torcidos ou danificados nas pontas das fichas dos cabos ou nas ligações do transformador.
- Durante as trovoadas ou quando a moldura não supervisionada e não utilizada durante períodos prolongados, desligue a ficha da moldura da parede. Tal irá prevenir danos à moldura devido a picos de corrente.
- Antes de ligar o cabo de alimentação, certifique-se de que a especificação da tensão para a moldura corresponde à energia eléctrica no local.

- Nunca insira quaisquer objectos metálicos nas partes abertas desta moldura, dado que tal poderá resultar em choques eléctricos. Certifique-se de que o cabo de alimentação está completamente encaixado quando utilizar esta moldura. Pegue na ficha com firmeza quando retirar o cabo de alimentação e nunca toque no cabo de alimentação com as mãos molhadas.
- Se notar qualquer tipo de funcionamento invulgar, tais como sons estranhos ou um cheiro a queimado vindo da moldura, desligue a ficha imediatamente e contacte um representante ou um centro de assistência autorizado.
- Não se recomenda a instalação da moldura num local em que esteja exposta a muito pó, temperaturas extremas, humidade elevada ou substâncias químicas, ou em que esteja a funcionar de um modo contínuo.
- Utilize apenas fichas correctas com ligações de terra e tomadas quando ligar esta moldura. Uma ligação incorrecta à terra pode provocar choques eléctricos ou danos ao equipamento.
- Mantenha esta moldura e todos os acessórios fora do alcance das crianças.
- Não instale a moldura em locais instáveis, tais como prateleiras montadas incorrectamente, superfícies inclinadas ou locais em que a moldura possa ser exposta a vibrações.
- Não deixe cair a moldura nem sujeite a moldura a qualquer impacto forte. Se a moldura estiver danificada, desligue o cabo de alimentação e contacte um representante ou um centro de assistência autorizado.
- Desligue sempre o cabo de alimentação quando limpar a moldura. Utilize apenas um pano seco e macio para limpar a moldura. Não exponha a moldura a quaisquer substâncias químicas, tais como cera, benzina, álcool, diluentes, insecticidas, ambientadores, lubrificantes ou detergentes, dado que poderão danificar o acabamento da moldura e anular a garantia.
- Limpe o produto com um pano seco e macio.
  - Evite limpar o produto com uma substância inflamável, por exemplo, benzina ou diluente, ou com um pano húmido. Tal poderá provocar danos ao produto.
  - Evite riscar o ecrã com as unhas ou um objecto cortante.
  - Evite limpar o produto ao borrifá-lo com água. Se a água penetrar o produto, poderão ocorrer chamas, choques eléctricos ou avarias.
  - Evite utilizar um humidificador supersónico perto do produto, tal poderá resultar numa mancha branca na superfície do produto.

Eliminação Correcta Deste Produto

(Resíduos de Equipamentos Eléctricos e Electrónicos)

Esta marca apresentada no produto, nos acessórios ou na literatura – indica que o produto e os seus acessórios electrónicos (por exemplo, o carregador, o auricular, o cabo USB) não deverão ser eliminados juntamente com os resíduos domésticos no final do seu período de vida útil.

Para impedir danos ao ambiente ou à saúde humana causados pela eliminação incontrolada de resíduos, deverá separar estes equipamentos de outros tipos de resíduos e reciclá-los de forma responsável, para promover uma reutilização sustentável dos recursos materiais.

Os utilizadores domésticos deverão contactar o estabelecimento onde adquiriram este produto ou as entidades oficiais locais para obterem informações sobre onde e de que forma podem entregar estes equipamentos para permitir efectuar uma reciclagem segura em termos ambientais.

Os utilizadores profissionais deverão contactar o seu fornecedor e consultar os termos e condições do contrato de compra. Este produto e os seus acessórios electrónicos não deverão ser misturados com outros resíduos comerciais para eliminação.

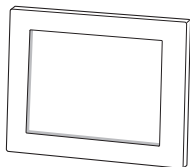
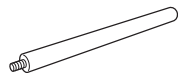
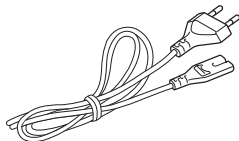
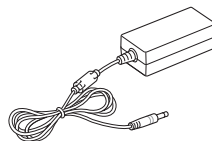
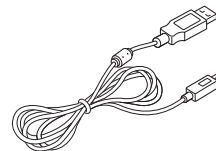
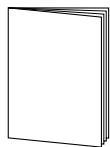
Eliminação correcta das baterias existentes neste produto

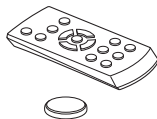
(Aplicável na União Europeia e noutros países europeus com sistemas de recolha de baterias separados)

Esta marca, apresentada na bateria, manual ou embalagem, indica que as baterias existentes neste produto não devem ser eliminadas juntamente com os resíduos domésticos indiferenciados no final do seu período de vida útil. Onde existentes, os símbolos químicos Hg, Cd ou Pb indicam que a bateria contém mercúrio, cádmio ou chumbo acima dos níveis de referência indicados na Directiva CE 2006/66. Se as baterias não forem correctamente eliminadas, estas substâncias poderão ser prejudiciais para a saúde humana ou para o meio ambiente.

Para proteger os recursos naturais e promover a reutilização dos materiais, separe as baterias dos outros tipos de resíduos e recicle-as através do sistema gratuito de recolha local de baterias.

Primeiros passos

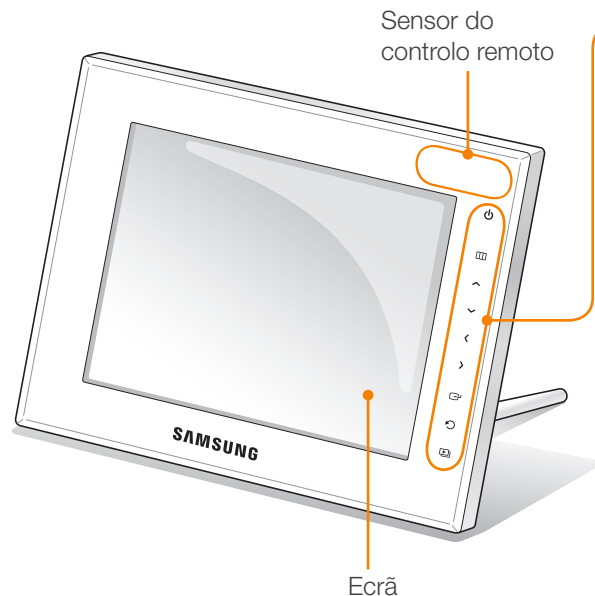
Conteúdo da embalagem

Moldura digital

Apoio da moldura

Cabo de alimentação*

Transformador

Cabo USB

Manual de Iniciação Rápida e Garantia**

CD-ROM (Manual do Utilizador)

Controlo remoto/ Bateria (CR2032)***

Pano

* O formato da ficha poderá variar consoante a sua região.
** A Garantia poderá estar indisponível consoante a sua região.
*** A bateria pode não estar incluída conforme a sua região.

Conheça a sua moldura

A frente da sua moldura

Botão táctil*	Descrição
	Ligar a moldura; Desligar a moldura (tocar sem soltar)
	• Aceder aos menus • Bloquear e desbloquear o botões tácteis (tocar sem soltar)
∧/∨/〈/〉	Deslocar-se pelos menus ou itens (para cima/para baixo/para a esquerda/para a direita)
	Seleccionar menus ou itens; Efectuar as funções seleccionadas
	Voltar ao nível anterior
	Ver uma apresentação de diapositivos em qualquer ecrã; Alterar o modo de visualização durante uma apresentação de diapositivos

* As descrições neste manual baseiam-se no botão táctil. Leia este manual atentamente e utilize o produto correctamente.

Quando utilizar os botões tácteis

- Toque nos botões tácteis apenas com os dedos. Certifique-se de que tem as mãos limpas e secas quando utilizar os botões tácteis.
- Toque suavemente no botão correspondente à função pretendida.
- O sensor táctil poderá não funcionar correctamente se estiver molhado ou em locais húmidos.
- Quando os botões tácteis desaparecerem, toque suavemente no painel táctil para tornar os botões visíveis.
- Não tape o sensor do controlo remoto. Ao tapá-lo, impede que o controlo remoto possa detectar o sinal.
- Se os botões tácteis estiverem bloqueados, só poderá utilizar o dispositivo através do controlo remoto. Depois de desligar e ligar novamente o dispositivo, o mesmo continuará a estar bloqueado. Para desbloquear o dispositivo, toque sem soltar em durante mais de 5 segundos.

A parte de trás da sua moldura

Orifício para montagem na parede

Altifalante

Ranhura para cartões de memória SD

Local de armazenamento do apoio da moldura

Apoio da moldura

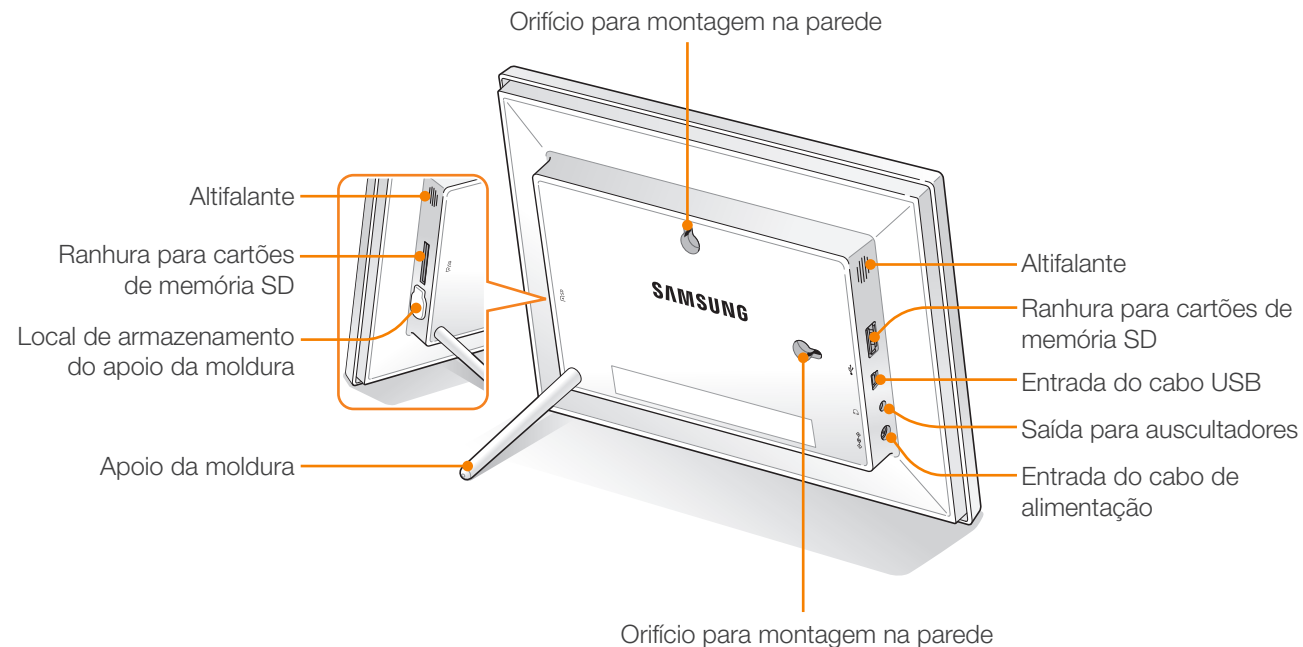
Altifalante

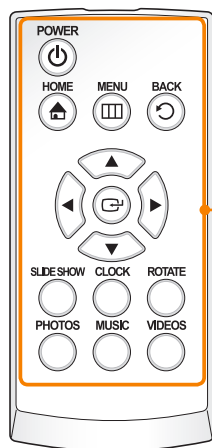
Ranhura para cartões de memória SD

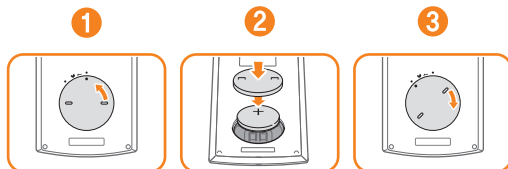
Entrada do cabo USB

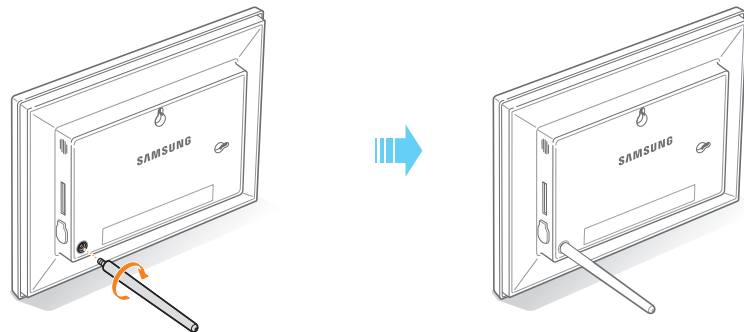
Saída para auscultadores

Entrada do cabo de alimentação

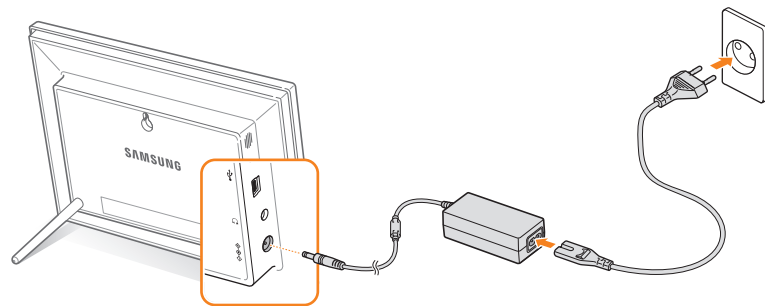
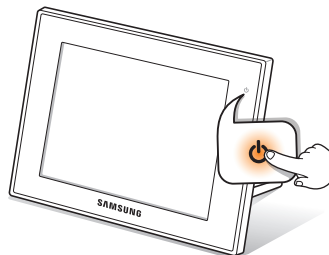
Orifício para montagem na parede

Controlo remoto

Certifique-se de que o controlo remoto aponte para o sensor do controlo remoto da moldura (p.7).

Botão	Descrição
POWER	Ligar e desligar a moldura
HOME	Aceder ao menu Principal
MENU	Aceder aos menus
BACK	Voltar ao nível anterior
▲▼◀▶	Deslocar-se pelos menus ou itens (para cima/para baixo/para a esquerda/para a direita)
⏎	Seleccionar menus ou itens
SLIDE SHOW	Ver uma apresentação de diapositivos em qualquer ecrã; Alterar o modo de visualização durante uma apresentação de diapositivos
CLOCK	Ver a hora e a data
ROTATE	Rodar uma fotografia durante uma apresentação de diapositivos
PHOTOS	Aceder ao ecrã com a lista das fotografias
MUSIC	Aceder ao ecrã com a lista das músicas
VIDEOS	Aceder ao ecrã com a lista dos vídeos

Para mudar a pilha do controlo remoto

Configurar a sua moldura

Pode utilizar a moldura digital tanto na vista horizontal como vertical.

Quando não necessitar de utilizar o apoio, guarde-o no orifício de armazenamento.

Não faça força excessiva sobre a moldura nem no apoio da moldura pois pode danificar o apoio da moldura.

Ligar o transformador e a moldura

O formato da ficha poderá variar consoante a sua região.

Para ligar a moldura, toque em ⏻ depois de ligar o transformador à moldura. A luz acende para ⏻ e o menu Principal desaparece. Para desligar a moldura, toque sem soltar em ⏻.

- A luz em ⏻ desliga-se automaticamente após algum tempo.

Personalizar as definições básicas

Quando ligar a moldura pela primeira vez, verá o ecrã Configuração rápida.
Seleccione um idioma e personalize as definições básicas da sua moldura.

1. Desloque-se para o seu idioma e toque em [Enter].
2. Seleccione **Sim** para iniciar o assistente de configuração.
3. Siga as instruções no ecrã to personalizar a sua moldura de acordo com as suas preferências.

Definição	Descrição
Modo de visualização	Seleccione um modo de visualização para uma apresentação de diapositivos (p. 20)
Transição de apresentação de diapositivos	Seleccione um efeito de transição para uma apresentação de diapositivos (p.22)
Definir o Relógio	Ajustar a hora e a data actual (p.13)
Modo de arranque	Seleccione o modo a activar quando a moldura se ligar (p. 36)

4. Quando terminar a configuração, seleccione **Sim** para ver o manual do produto.
5. Leia as instruções de utilização básicas para a sua moldura e, em seguida, seleccione **Conc.**.

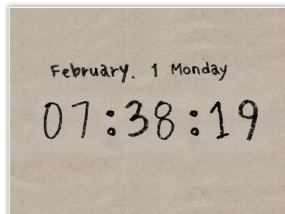
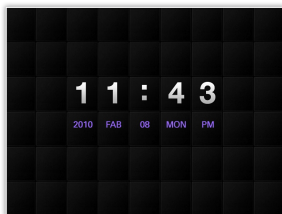
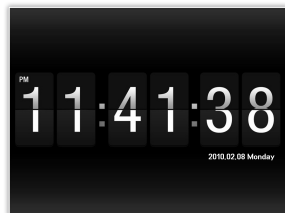
Conheça o menu Principal

No ecrã do menu Principal, pode aceder aos outros menos.

Menu	Descrição
Fotografias	Navegar nas fotografias guardadas na memória interna ou num dispositivo de memória externo e alterar opções (p. 29)
Música	Ouvir músicas guardadas na memória interna ou num dispositivo de memória externo e alterar opções (p. 27)
Vídeos	Ver vídeos guardados na memória interna ou num dispositivo de memória externo e alterar opções (p. 24)
Relógio	Ver a hora e a data actual (p. 13)
Mini Monitor	Utilizar a moldura como monitor complementar para o seu PC (p. 39)
Definições	Personalizar as definições (p. 33)

- Pode definir que sejam activadas outras funções sem ser o menu Principal quando ligar a moldura (Modo de arranque p. 36).
- Prima ▶ na lista de menus para iniciar uma apresentação de diapositivos.

Ver a hora e a data

Ver a hora e a data actual ou personalizar as definições do relógio.

▲ Relógio 1

▲ Relógio 2

▲ Relógio 3

▲ Relógio 4

▲ Relógio e Calendário 1

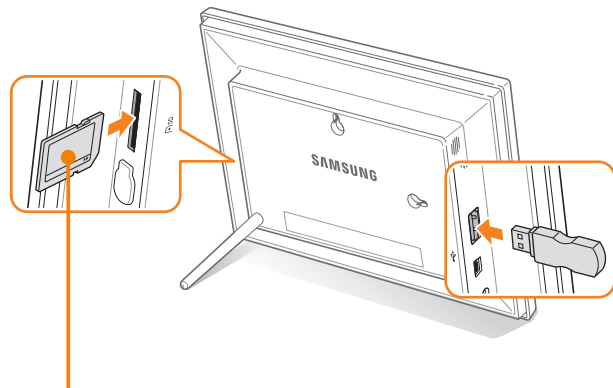
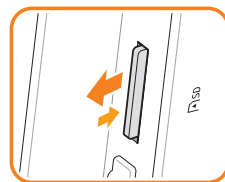
▲ Relógio e Calendário 2

1. No ecrã do menu Principal, desloque-se para **Relógio** e toque em .
   - Serão apresentadas a hora e a data actual.
2. Toque em e seleccione **Definições**.
3. Desloque-se para **Relógio** e toque em .
4. Desloque-se para uma das seguintes opções e toque em .
   - Para **Definir o Relógio**, toque em ❮ ou ❯ para seleccionar a opção pretendida e toque em ∧ ou ∨ para definir o valor.

Opção	Descrição
Definir o Relógio	Ajustar a hora e a data actual
Formato Data	Seleccione a forma como é apresentada a data (**YYYY.MM.DD**, **MM.DD.YYYY**, **DD.MM.YYYY**)
Formato de hora	Seleccione a forma como é apresentada a hora (**12 horas**, **24 horas**)
Tipo de Relógio	Seleccione o tipo de relógio (**Relógio 1~4**, **Relógio e Calendário 1~2**)

Pode também alterar o tipo de relógio premindo o botão CLOCK no controlo remoto.

Ligar dispositivos de memória externos

Pode ligar dispositivos de memória USB ou cartões de memória SD à moldura. A moldura suporta os sistemas de formatos de ficheiros FAT16 e FAT32 em dispositivos de memória externos.

Insira um cartão de memória SD com os contactos metálicos virados para a moldura. Insira o cartão até que encaixe correctamente.

Para remover o cartão de memória SD, faça sumamente pressão sobre o mesmo até que desencaixe da moldura.

- Alguns dispositivos de memória USB podem não ser compatíveis com a moldura devido ao seu tamanho e forma.
- Se ligar um dispositivo de memória externo enquanto a alimentação estiver ligada, aparecerá uma janela. Para iniciar uma apresentação de diapositivos com fotografias guardadas no dispositivo de memória externo, seleccione **Apres. diapositivos**.
- Capacidades máximas dos cartões memória**

SD	Até 2 GB
microSD*	Até 2 GB
miniSD*	Até 2 GB
SDHC	Até 32 GB
microSDHC*	Até 8 GB
miniSDHC*	Até 4 GB
USB	Até 32 GB

* Um adaptador requer a utilização de um cartão SD do tipo micro ou mini.

** A capacidade de um dispositivo de memória externa poderá variar consoante o fabricante, dado que se baseia no resultado dos ensaios da SAMSUNG na altura do lançamento do dispositivo.

Seleccionar uma localização de memória

Se estiver ligado um dispositivo de memória externo (cartão de memória SD ou dispositivo de memória USB), pode seleccionar a origem dos ficheiros.

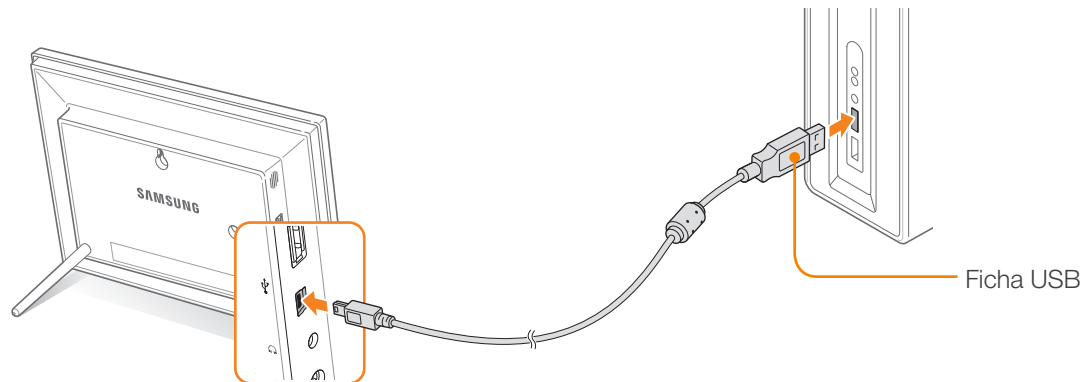
1. No ecrã do menu Principal, desloque-se para a lista das localizações de memória.

2. Desloque-se para uma das seguintes localizações de memória e toque em .

Localização de memória	Descrição
Mem. de quadro	Memória interna
Cartão SD	Cartão de memória SD (externo)
USB	Dispositivo de memória USB (externo)

Pode também alterar a localização da memória ao visualizar fotografias, ficheiros de música ou vídeos tocando em e seleccionando **Seleccionar dispositivo de armazenamento** (p. 30).

Ligar a um PC

Pode transferir ficheiros (p. 17) ou utilizar a moldura como minimonitor ligando-a a um PC (p. 39).
Ligue a ponta mais pequena do cabo USB à moldura e a ponta maior à porta USB de um PC.

Transferir ficheiros a partir de um PC

- Alguns ficheiros já estão incorporados na moldura por predefinição. Se não houver memória suficiente, elimine estes ficheiros.
- Se as suas fotografias forem grandes, irão consumir mais memória e a pré-visualização funcionará mais lentamente. Altere a resolução das fotografias para 800 X 600 (para "800W") ou 1024 X 768 (para "1000W"). Ou, então, defina que a moldura deve copiar as suas fotografias e redimensioná-las automaticamente (Cópia de Memória Frame p. 36).

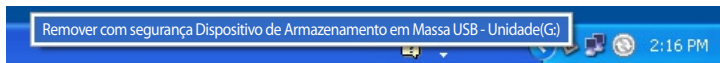
Para transferir ficheiros a partir de um PC

1. Ligue a moldura a um PC com o cabo USB fornecido (p. 16).
   - Se a moldura estiver desligada, ligue-a ao PC antes de ligá-la.
2. Seleccione **Armaz. em massa**.
   - Quando estiver ligada, aparecerá no ecrã "**Armaz. em massa**" e, no PC, aparecerá uma janela.
   - Se ligar a moldura a um PC enquanto utilizá-la como minimonitor (p. 39), terá de mudar para modo de Armazenamento em Massa utilizando o programa Frame Manager. Para mais informações, consulte o Manual do Utilizador do Frame Manager.
   - A unidade de disco amovível aparece no PC como "**800W**" ou "**1000W**". Abra a unidade para o modelo correspondente em O Meu Computador e copie as suas fotografias.

Para desligar a moldura do PC

Certifique-se de que termina a ligação correctamente para prevenir danos na moldura ou nos seus dados.

1 Clique em [ícone] na Barra de Tarefas do Windows.

2 Clique na mensagem que aparece.

3 Desligue o cabo USB apenas quando a mensagem disser que é seguro remover o hardware.

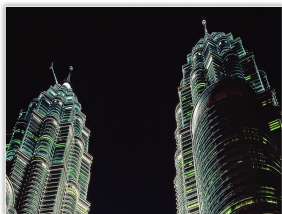
- Não desligue o cabo USB enquanto os ficheiros estão a ser copiados, porque poderá dados ou danificar a moldura.
- A ligação não será terminada se houver ficheiros da moldura abertos no PC. Feche todos os ficheiros da moldura e tente novamente.

Reproduzir uma apresentação de diapositivos

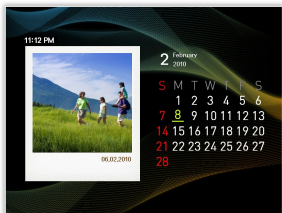
1. No ecrã do menu Principal, seleccione uma localização de memória (**Mem. de quadro**, **Cartão SD** ou **USB**).
2. Desloque-se para **Fotografias** e toque em [↵].
3. Desloque-se para um ficheiro e toque em [↵] ou [▶] para ver uma apresentação de diapositivos.

   Para ver uma apresentação de diapositivos com fotografias específicas, toque em [menu] e seleccione **Seleccionar vários ficheiros** (p. 30).

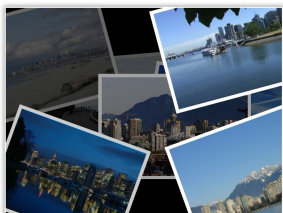
4. Pode controlar a reprodução utilizando os seguintes botões:

Botões tácteis	Descrição
[menu]	Aceder ao menu de apresentação de diapositivos
∨/∧	Ajustar o volume da música de fundo
‹/›	Ver a fotografia anterior ou seguinte
[↵]	Interromper ou retomar a apresentação de diapositivos
[↺]	Voltar ao nível anterior
[▶]	Alterar o modo de visualização

Reproduzir uma apresentação de diapositivos (continuação)

▲ Apenas fotografias

▲ Fotografia e Relógio

▲ Foto. e Calendário

▲ Visualiz. múltipla 1

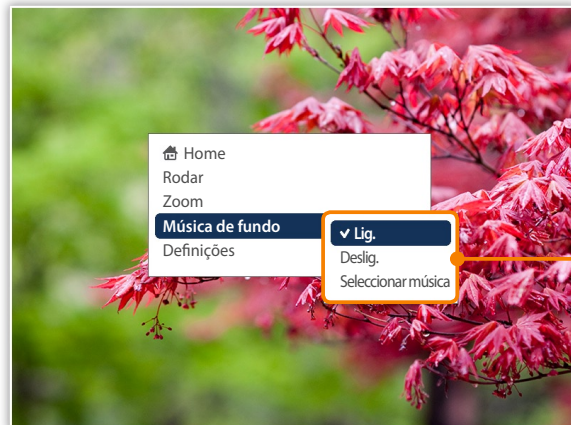
▲ Visualiz. múltipla 2

▲ Visualiz. múltipla 3

Alterar o modo de visualização

Ver um relógio ou calendário durante uma apresentação de diapositivos ou várias fotografias num único ecrã durante uma apresentação de diapositivos.

Toque repetidamente em [▶] durante uma apresentação de diapositivos para alterar o modo de visualização.

- De cada vez que tocar em [▶], o modo de visualização muda (**Apenas fotografias** → **Fotografia e Relógio** → **Foto. e Calendário** → **Visualiz. múltipla 1** → **Visualiz. múltipla 2** → **Visualiz. múltipla 3**).

- Ajustar a hora e a data actual antes de apresentar o relógio ou calendário (p. 33).
- Para ver a fotografia anterior ou seguinte tocando em ❮ ou ❯ durante uma apresentação de diapositivos.
- Com o **Visualiz. múltipla 1-3**, as fotografias apresentadas no ecrã mudarão instantaneamente quando alterar o modo de visualização.

Utilizar os menus de apresentação de diapositivos

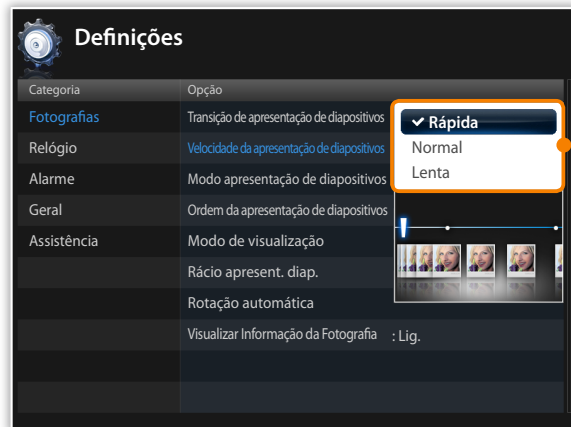
Controlar uma apresentação de diapositivos e ajustar as definições da apresentação de diapositivos.

1. Toque em [ícone] durante uma apresentação de diapositivos.

2. Desloque-se para uma das seguintes opções e toque em [ícone].

Opção	Descrição
Home	Permite ver o menu principal
Rodar	Rodar uma fotografia (**Original**, **90°**, **-90°**, **180°**)
Zoom	Ampliar uma fotografia (**x1**, **x2**, **x4**)
Música de fundo	Ligar e desligar a música de fundo
Definições	Aceder ao menu **Definições** (p. 22)

- Só pode rodar ou aplicar zoom a uma fotografia no modo **Apenas fotografias** e **Fotografia e Relógio**.
- Quando aplica zoom uma fotografia, pode deslocar a mesma tocando em [ícone], [ícone], [ícone] ou [ícone]. Para sair do modo de zoom, toque em [ícone].
- Seleccione a música de fundo para ter música e fotografias ao mesmo tempo.
- Todos os ficheiros de música na pasta de música seleccionada serão reproduzidos automaticamente quando seleccionar a apresentação de diapositivos.

3. Quando terminar, toque em [ícone].
   - Se tocar em [ícone] no menu **Definições**, aparecerá o menu Principal. Para ver a apresentação de diapositivos, toque em [ícone].

Seleccionar efeitos para a apresentação de diapositivos

Ajustar o efeito de transição, velocidade, modo de reprodução ou ordem das fotografias para uma apresentação de diapositivos.

1. Toque em [ícone] durante uma apresentação de diapositivos.
2. Seleccione **Definições**.
3. Desloque-se para **Fotografias** e toque em [ícone].

Pode também seleccionar efeitos para a apresentação de diapositivos acedendo a **Fotografias** em **Definições**.

4. Desloque-se para uma das seguintes opções e toque em [ícone].

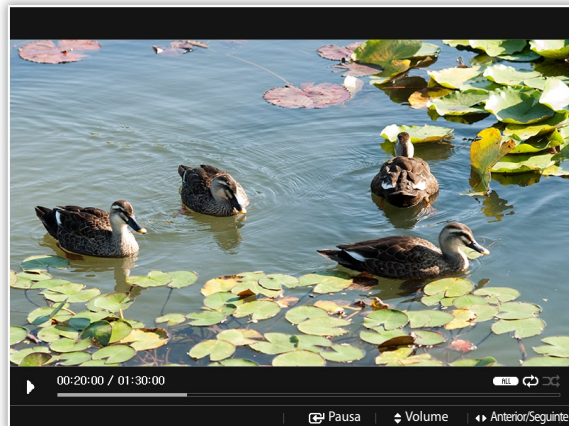
Opção	Descrição
Transição de apresentação de diapositivos	Seleccionar um efeito de transição (**Sem Efeito**, **Fade**, **Persianas**, **Comb. Cruzada**, **Xadrez**, **Diapositivo**, **Limpar**, **Seda**, **Roda**, **Círculo**, **Caixa Maior/Menor**, **Diamante**, **Mais**, **Desvendar**, **Empurrar**, **Escada**, **Aleatório**)
Velocidade da apresentação de diapositivos	Seleccione uma velocidade para a apresentação de diapositivos (**Rápida**, **Normal**, **Lenta**)
Modo apresentação de diapositivos	• **Todas as fotografias**: Reproduzir todas as fotografias pela ordem dos nomes dos ficheiros • **Fotografia na Pasta**: Reproduzir todas as fotografias na pasta seleccionada pela ordem dos nomes dos ficheiros • **Uma fotografia**: Repetir a fotografia seleccionada

Reproduzir uma apresentação de diapositivos (continuação)

Opção	Descrição
Ordem da apresentação de diapositivos	• **Normal**: Reproduzir fotografias pela ordem dos nomes dos ficheiros • **Aleatório**: Reproduzir fotografias por ordem aleatória
Modo de visualização	Alterar o modo de visualização (p. 20)
Rácio apresent. diap.	• **Tam. original**: Apresentar as fotografias com os tamanhos originais. Se uma fotografia for maior do que o ecrã, será ajustada para preencher o ecrã com mesma proporção • **Ajuste aut.**: Redimensionar fotografias para preencherem o ecrã com mesma proporção (algumas partes da fotografia poderão não aparecer) • **Ajust. à larg**: Redimensionar fotografias para preencherem a largura do ecrã • **Ajust. a ecrã**: Redimensionar fotografias para preencherem o ecrã • **Slide Fit*:** Permite redimensionar as fotografias para que se ajustem à margem mais longa do ecrã. A moldura desloca automaticamente pelas restantes fotografias da esquerda para a direita ou de cima para baixo (por exemplo, fotografias panorâmicas ou retratos)
Rotação automática	Roda automaticamente as fotografias para que estas se ajustem ao ecrã durante uma apresentação de diapositivos (por exemplo, uma fotografia panorâmica reduz de tamanho para caber na vista vertical)
Visualizar Informação da Fotografia	Definir a apresentação de diapositivos de forma a apresentar os detalhes de cada fotografia

* No modo **Slide Fit**, se tentar visualizar fotografias com resoluções inferiores a 184 ppp, larguras superiores a 2600 pixéis ou alturas superiores a 2000 pixéis, as fotografias poderão ficar distorcidas.

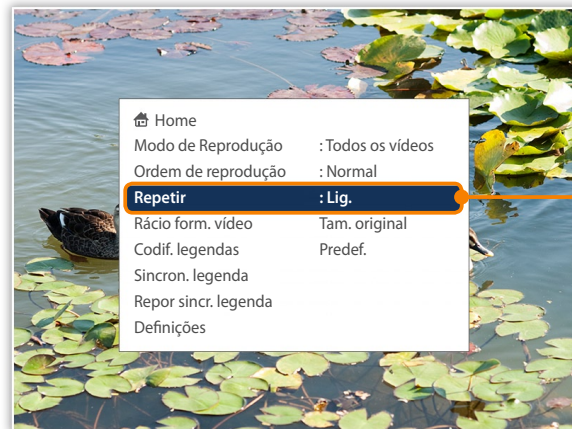
5 Toque em [ícone] para ver a apresentação de diapositivos.

Reproduzir vídeos

Melhor resolução de vídeo ou codec

Video	Codec	MPEG4 (*.avi)
	Bit rate	2000 Kbps
	Resolution	• **800W** : 720 X 540 • **1000W** : 720 X 540
	Frame rate	30fps, CBR
Audio	Codec	MP3 (MPEG1-layer3)
	Bit rate	320kbps
	Sample rate	48 KHz
	Channel	2
	A/V Sync	Basic

1. No ecrã do menu Principal, seleccione uma localização de memória (**Mem. de quadro**, **Cartão SD** ou **USB**).
2. Desloque-se para **Vídeos** e toque em .
3. Desloque-se para um ficheiro e toque em para reproduzir um vídeo.
4. Pode controlar a reprodução utilizando os seguintes botões:

Botão táctil	Descrição
	Aceder ao menu de vídeo
∨/∧	Ajustar o volume
</>	Retroceder ou avançar; Retroceder ou avançar num ficheiro (tocar sem soltar)
	Interromper ou retomar a reprodução
	Voltar ao nível anterior

Se a moldura não for utilizada durante algum tempo enquanto um vídeo estiver parado, aparecerá a protecção de ecrã. Para voltar ao ecrã do leitor de vídeo, toque em qualquer botão excepto .

Utilizar os menus de vídeo

1 Toque em [ícone] durante a reprodução.

2 Desloque-se para uma das seguintes opções e toque em [ícone].

Opção	Descrição
Home	Permite ver o menu principal
Modo de Reprodução	• **Todos os vídeos**: Reproduzir todos os vídeos pela ordem dos nomes dos ficheiros • **Vídeos na pasta**: Reproduzir todos os vídeos na pasta seleccionada pela ordem dos nomes dos ficheiros • **Um vídeo**: Repetir o vídeo seleccionado
Ordem de reprodução	• **Normal**: Reproduzir vídeos pela ordem dos nomes dos ficheiros • **Aleatório**: Reproduzir vídeos por ordem aleatória
Repetir	Definir para reproduzir repetidamente
Rácio form. vídeo	• **Tam. original**: Apresentar as fotografias com os tamanhos originais. Se uma fotografia for maior do que o ecrã, será ajustada para preencher o ecrã com mesma proporção • **Ajust. à larg**: Redimensionar fotografias para preencherem a largura do ecrã • **Ajust. a ecrã**: Redimensionar fotografias para preencherem o ecrã

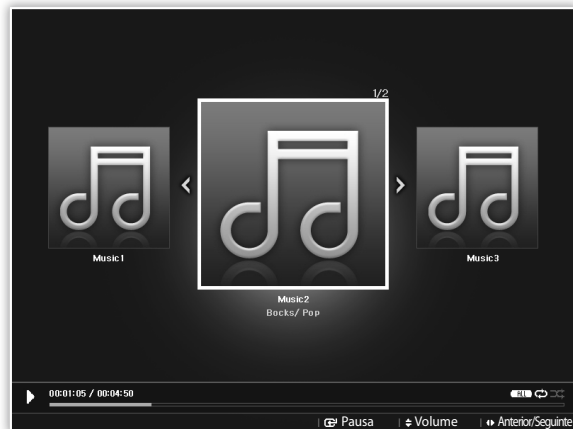
Reproduzir vídeos (continuação)

Opção	Descrição
Codif. legendas*	Seleccione a opção de codificação • **Predef.**: Codifica as legendas com o mesmo idioma que o idioma definido nas Definições Gerais da moldura • Vários Idiomas: Codifica as legendas para o idioma de um ficheiro • **UTF-8**: Codifica as legendas para o formato Unicode (UTF-8) • Se um ficheiro de legendas suportar mais de um idioma, a moldura apresenta apenas o primeiro idioma listado no ecrã. • As legendas poderão ser apresentadas incorrectamente se a definições do idioma for incorrecta.
Sincron. legenda*	Definir a taxa de sincronização das legendas • **Seleccionar**: Guarda a taxa de sincronização seleccionada (A velocidade de sincronização seleccionada aplicar-se-á aos outros vídeos. Reponha a velocidade de sincronização seleccionando Subtitle Sync Reset antes de reproduzir outro vídeo) • **Retroc.**: Volta ao menu vídeo • **Volume**: Ajusta o volume • **±0,5 seg**: Ajusta a taxa de sincronização
Repor sincr. legenda*	Repõe a taxa de sincronização para o valor padrão
Definições	Aceder ao menu **Definições**

* Este menu aparece apenas quando se encontra disponível um ficheiro de legendas.
O nome do ficheiro de legendas e do ficheiro de vídeo devem ser idênticos e a moldura suporta apenas ficheiros no formato *.smi ou *.srt. A moldura suporta até 18 tamanhos do tipo de letra.
Um ficheiro de legendas danificado pode causar problemas na reprodução de vídeo.
A taxa de sincronização também é reposta ao desligar e ligar a energia.

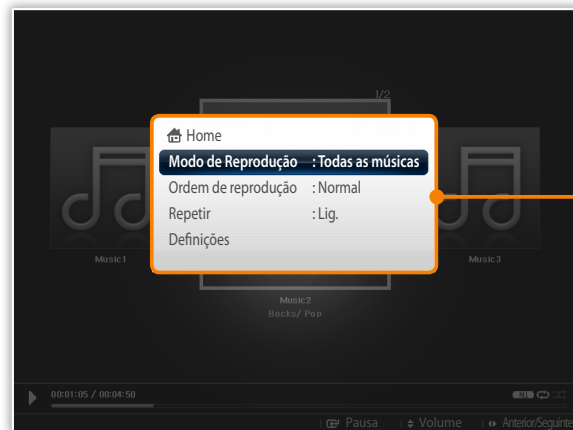
3 Quando terminar, toque em ↺.

- Se tocar em ↺ no menu **Definições**, aparecerá o menu Principal. Para reproduzir o vídeo, consulte os passos 1 a 3 em "Reproduzir vídeos."

Reproduzir música

1. No ecrã do menu Principal, seleccione uma localização de memória (**Mem. de quadro**, **Cartão SD** ou **USB**).
2. Desloque-se para **Música** e toque em ⏎.
3. Desloque-se para um ficheiro e toque em ⏎ para reproduzir música.
4. Pode controlar a reprodução utilizando os seguintes botões:

Botão táctil	Descrição
Ⅲ	Aceder ao menu de música
∨/∧	Ajustar o volume
</>	Retroceder ou avançar; Retroceder ou avançar num ficheiro (tocar sem soltar)
⏎	Interromper ou retomar a reprodução
↺	Voltar ao nível anterior

- Se a moldura não for utilizada durante algum tempo enquanto não estiver a reproduzir música, aparecerá como protecção de ecrã um relógio. Para voltar ao ecrã do leitor de música, toque em qualquer botão excepto ⏻.
- Ao reproduzir ficheiros de música codificados com uma taxa de bits variável (VBR), o tempo de reprodução apresentado no ecrã pode diferir do tempo de reprodução real.
- Seleccione a música de fundo no modo de apresentação de diapositivos para ter música e fotografias ao mesmo tempo.

Reproduzir música (continuação)

Utilizar os menus de música

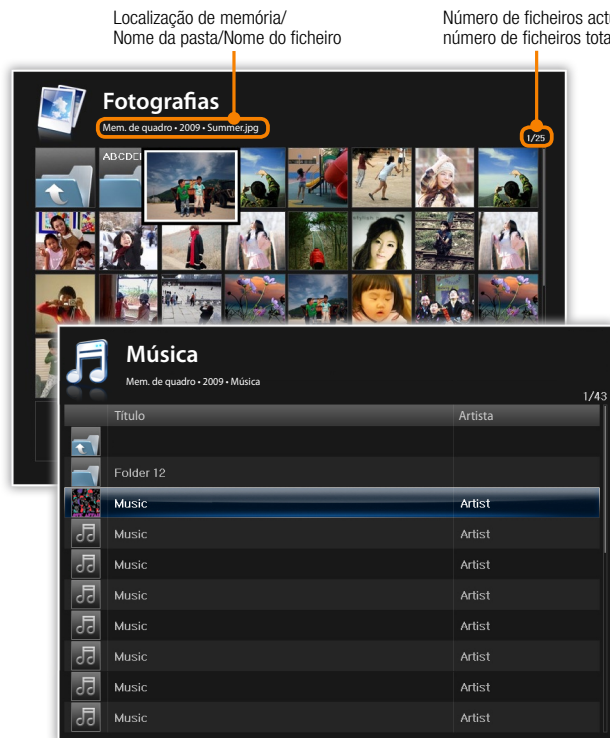
1. Toque em [ícone de menu] durante a reprodução.
2. Desloque-se para uma das seguintes opções e toque em [ícone].

Opção	Descrição
Home	Permite ver o menu principal
Modo de Reprodução	• **Todas as músicas**: Reproduzir todos os ficheiros de música pela ordem dos nomes dos ficheiros • **Música na Pasta**: Reproduzir todos os ficheiros de música na pasta seleccionada pela ordem dos nomes dos ficheiros • **Uma música**: Repetir o ficheiro de música seleccionado
Ordem de reprodução	• **Normal**: Reproduzir ficheiros de música pela ordem dos nomes dos ficheiros • **Aleatório**: Reproduzir ficheiros de música por ordem aleatória
Repetir	Definir para reproduzir repetidamente
Definições	Aceder ao menu **Definições**

3. Quando terminar, toque em [ícone].
   - Se tocar em [ícone] no menu **Definições**, aparecerá o menu Principal. Para ouvir a música, consulte os passos 1 a 3 em “Reproduzir música.”

Gerir e navegar em multimédia

Navegar em ficheiros

Aceder aos menus **Fotografias**, **Vídeos** ou **Música** e navegar nos ficheiros.

1. No ecrã do menu Principal, seleccione uma localização de memória (**Mem. de quadro**, **Cartão SD** ou **USB**).

2. Desloque-se para **Fotografias**, **Vídeos** ou **Música** e toque em ⮐.

3. Toque em ∨, ∧, 〈 ou 〉 para navegar nos ficheiros.
   - Para ver ficheiros numa pasta, desloque-se para a pasta e toque em ⮐.

Se a moldura não for utilizada durante algum tempo, aparecerá a protecção de ecrã. No modo de reprodução de música e vídeo, aparece apenas o modo de Relógio como protecção. Para reactivar a moldura, toque em qualquer botão excepto o botão de ligar/desligar. (Definições da protecção de ecrã → p. 37)

Gerir ficheiros

Copiar ou eliminar ficheiros guardados na memória interna ou em dispositivos de memória externos.

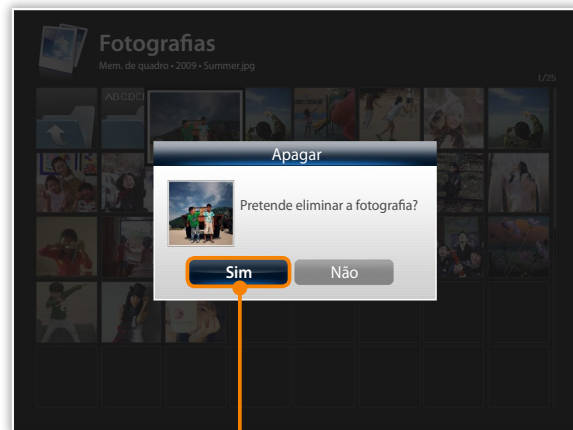
1. Enquanto navegar nos ficheiros, toque em [menu].
2. Desloque-se para uma das seguintes opções e toque em [enter].

Opção	Descrição
Home	Permite ver o menu principal
Copiar	Copiar a pasta ou o ficheiro seleccionado para uma outra localização de memória (p. 31)
Apagar	Eliminar a pasta ou o ficheiro seleccionado (p. 32)
Seleccionar vários ficheiros	Seleccionar várias ficheiros para vê-las como apresentação de diapositivos, copiar ou eliminar
Seleccionar dispositivo de armazenamento	Alterar a localização de memória (p. 15)
Definições	Aceder ao menu **Definições** (p. 33)

- As fotografias copiadas para a moldura mantém os tamanhos originais. Para copiar as fotografias nos tamanhos ideais, no ecrã do menu Principal, seleccione **Definições** → **Geral** → **Cópia de Memória Frame** → **Redimensionado** (p. 36).
- Se copiar fotografias de alta resolução com a opção **Redimensionado**, as fotografias serão redimensionadas para a resolução mais baixa resultando em dimensões menores. Assim poderá guardar mais fotografias na moldura.

Copiar ficheiros

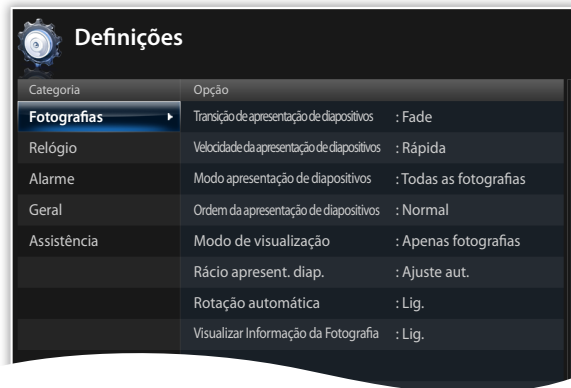
Ligar um dispositivo de memória externo (cartão de memória SD ou dispositivo de memória USB) à moldura e copiar ficheiros do dispositivo de memória externo para a moldura ou vice-versa.

1. No ecrã do menu Principal, seleccione uma localização de memória (**Mem. de quadro**, **Cartão SD** ou **USB**).
2. Desloque-se para **Fotografias**, **Vídeos** ou **Música** e toque em [⏎].
3. Desloque-se para o ficheiro que pretende copiar e toque em [Ⅲ].
   - Para copiar todos os ficheiros na pasta seleccionada, seleccione a pasta.
4. Desloque-se para **Copiar** e toque em [⏎].
   - Para copiar várias ficheiros, seleccione **Seleccionar vários ficheiros**.
5. Seleccione um destino para os ficheiros.
   - Os ficheiros seleccionados serão copiados.

Eliminar ficheiros

1. No ecrã do menu Principal, seleccione uma localização de memória (**Mem. de quadro**, **Cartão SD** ou **USB**).
2. Desloque-se para **Fotografias**, **Vídeos** ou **Música** e toque em [⏎].
3. Desloque-se para o ficheiro que pretende eliminar e toque em [▥].
   - Para eliminar todos os ficheiros na pasta seleccionada, seleccione a pasta.
4. Desloque-se para **Apagar** e toque em [⏎].
   - Para eliminar várias ficheiros, seleccione **Seleccionar vários ficheiros**.
5. Seleccione **Sim** para confirmar.
   - O ficheiro seleccionado será eliminado.

Personalizar as definições

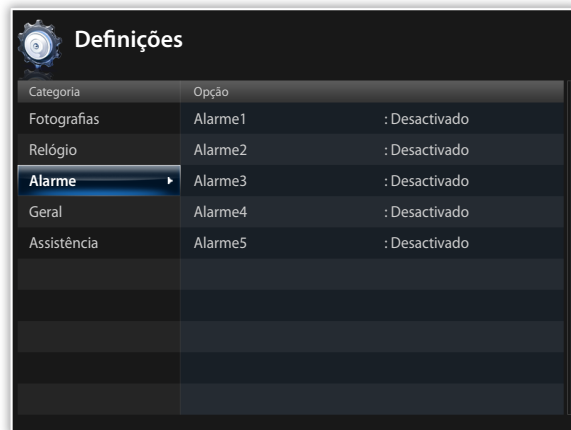
Definir as definições da moldura de acordo com as suas preferências.

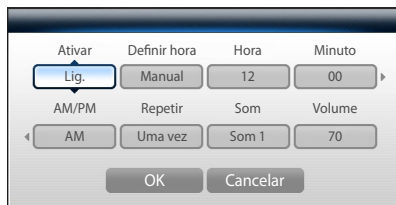
Ajustar efeitos para a apresentação de diapositivos

1. No ecrã do menu Principal, desloque-se para **Definições** e toque em ⏎.
2. Desloque-se para **Fotografias** e toque em ⏎.
3. Seleccionar e ajustar efeitos para a apresentação de diapositivos (p. 22).

Definir a hora e a data

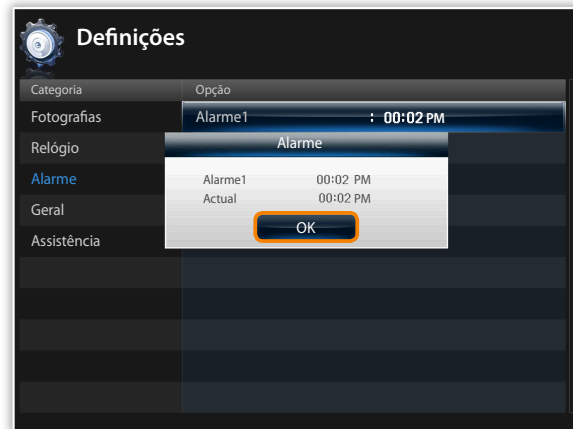
1. No ecrã do menu Principal, desloque-se para **Definições** e toque em ⏎.
2. Desloque-se para **Relógio** e toque em⏎.
3. Definir a hora e a data e personalizar definições do relógio (p. 13).

Definir e utilizar alarmes

Definir e controlar alarmes para eventos importantes.

Definir um novo alarme

1. No ecrã do menu Principal, desloque-se para **Definições** e toque em .
2. Desloque-se para **Alarme** o toque e .
3. Desloque-se para um alarme vazio e toque em .
4. Toque em ∨, ∧, ‹ ou › para definir os detalhes do alarme.

5. Quando terminar, seleccione **OK**.
   - aparecerá no canto superior direito do ecrã.

Só pode haver um único alarme para a hora especificada. Quaisquer alarmes duplicados serão ignorados.

Definir e utilizar alarmes (continuação)

Parar um alarme

Quando o alarme tocar, toque em qualquer botão excepto ⏻ para parar o alarme. Se não parar o alarme, ele tocará durante 1 minuto.

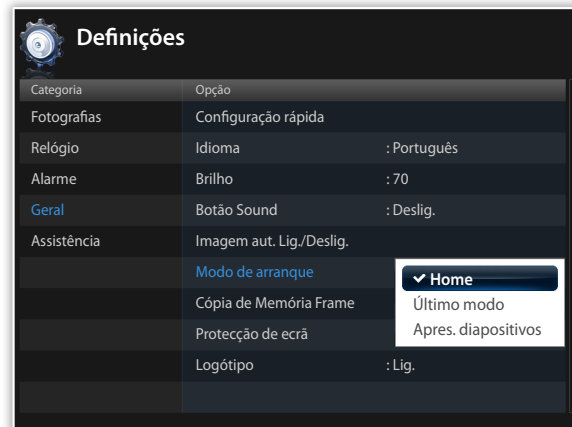
Desactivar um alarme

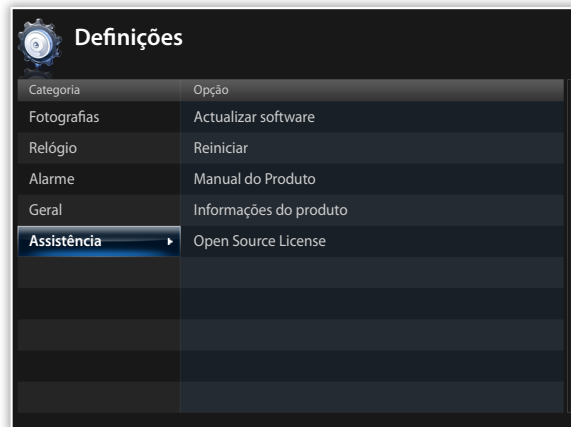
1. No ecrã do menu Principal, desloque-se para **Definições** e toque em ⏎.
2. Desloque-se para **Alarme** o toque e ⏎.
3. Desloque-se para o alarme que pretende desactivado e toque em ⏎.
4. Desloque-se para **Deslig.** e seleccione ⏎.

Personalizar as definições gerais

1. No ecrã do menu Principal, desloque-se para **Definições** e toque em .
2. Desloque-se para **Geral** e toque em .
3. Desloque-se para uma das seguintes opções e toque em .

Opção	Descrição
Configuração rápida	Configurar definições básicas, incluindo o idioma para a sua moldura (p. 11)
Idioma	Seleccionar o idioma a ser apresentado
Brilho	Ajustar o brilho do ecrã
Botão Sound	Definir o som dos botões
Imagem aut. Lig./Deslig.	Definir a hora para o ecrã se ligar e desligar automaticamente (por exemplo, pode definir que o ecrã deve desligar-se quando for dormir ou ligar-se quando acordar de manhã) • Se tiver definido estas opções e o ecrã estiver desligado, toque em qualquer botão excepto ⏻ para voltar a ligá-lo. • Se desligar a moldura premindo o botão ⏻, a moldura não é desligada automaticamente. A funcionalidade Auto Picture funciona apenas quando a moldura está desligada por agendamento.

Personalizar as definições gerais (continuação)

Opção	Descrição
Modo de arranque	Seleccionar o modo a activar quando a moldura se ligar • **Home**: Iniciar com o menu Principal • **Último modo**: Iniciar com o último modo que utilizou • **Apres. diapositivos**. Iniciar com uma apresentação de diapositivos
Cópia de Memória Frame	• **Tamanho Original**: Copiar fotografias com o seu tamanho original • **Redimensionado**: Copiar fotografias com tamanhos reduzidos para a melhor resolução no ecrã
Protecção de ecrã	Seleccionar uma protecção de ecrã (**Apres. diapositivos** ou **Relógio**) • No modo de reprodução de música e vídeo, aparece apenas o modo de Relógio como protecção.
Logótipo	Defina a luz de fundo do logótipo da Samsung para ficar desligada ou ligada (A Luz de fundo não acende na vista horizontal)

Actualizar ou repor a moldura

1. No ecrã do menu Principal, desloque-se para **Definições** e toque em ↵.
2. Desloque-se para **Assistência** e toque em ↵.
3. Desloque-se para uma das seguintes opções e toque em ↵.

Opção	Descrição
Actualizar software	Actualizar a moldura com o firmware mais recente (p. 40)
Reiniciar	Repor os valores de fábrica para todas as definições e opções (excepto definições de hora e idioma)
Manual do Produto	Ver instruções básicas para utilizar a sua moldura
Informações do produto	Ver informações sobre o produto, tais como o nome do modelo, versão do firmware, utilização da memória ou direitos de autor
Open Source License	Ver a informação de Licença Open Source

Utilizar como minimonitor de PC

Pode utilizar a moldura como minimonitor (monitor complementar) para um PC. Instale o programa Frame Manager no seu PC e ligue a moldura ao PC com o cabo USB. Para mais informações, visite a página Web da Samsung Electronics (http://www.samsung.com) e procure “800W” ou “1000W”.

Requisitos de sistema para utilizar a moldura como minimonitor

- Sistema operativo: Windows XP (SP2/SP3), Vista (32 bits/64 bits)
- USB: Extended Host Controller (EHCT) para USB 2.0
- RAM: 512 MB ou mais
- CPU: 2,4 GHz ou mais

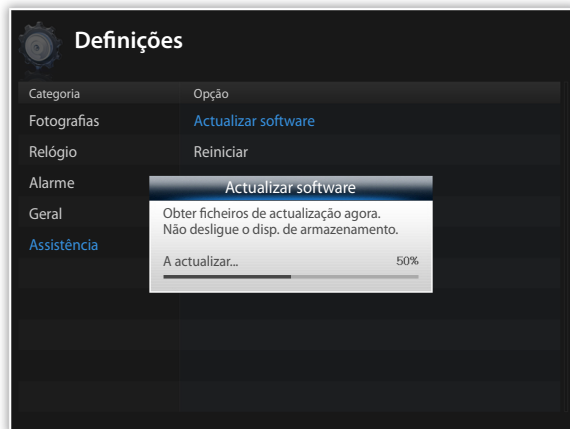
Antes de utilizar

- Leia o Manual do Utilizador do Frame Manager para instalar o programa correctamente.
- Utilize o cabo USB fornecido com a moldura.
- Não utilize a moldura como monitor principal. O ecrã poderá não funcionar correctamente.
- Toque em ∨ ou ∧ para ajustar o brilho quando utilizar a moldura como minimonitor.
- O ecrã pisca quando não existe memória suficiente disponível.
- Se tiver deslocado o ícone ou a ou janela de um programa para o monitor secundário, desloque-a de volta para o monitor principal depois de a utilizar.
- A moldura poderá não funcionar correctamente com algumas placas gráficas. Neste caso, tente definir a aceleração por hardware como **Nenhum**.

Para definir a aceleração por hardware como Nenhum, (para Windows XP)
1. Clique com o botão direito do rato no ambiente de trabalho do Windows e seleccione **Propriedades**.
2. Quando aparecer janela Propriedades de Visualização, seleccione **Definições → Avançadas → Resolução de Problemas → Aceleração do hardware** e arraste o indicador para **Nenhum**.

- No caso do Windows Vista, o efeito Aero 3D poderá não funcionar enquanto utilizar a moldura como minimonitor e alguns vídeos poderão não ser reproduzidos na moldura.
- A moldura não funciona como uma aplicação Windows Presentation Foundation.
- Se tiver algum problema após a instalação, desinstale o programa. Após a desinstalação, reinicie o computador e reinstale o programa. Durante a instalação, a moldura deve manter-se desligada do computador.

Actualizar o Firmware

Transfira e instale o firmware mais recente a partir da página Web da Samsung Electronics (http://www.samsung.com).

- Crie cópias de segurança dos ficheiros (fotografias, vídeos ou música) antes de actualizar o firmware para impedir que os perca.
- Enquanto a actualização estiver em curso,
  - Não desligue o dispositivo externo (cartão de memória SD ou dispositivo de memória USB) da moldura.
  - Não toque em quaisquer botões.
  - Não insira quaisquer outros cartões de memória.
  - Não desligue a moldura.
- Pode certificar-se de que o firmware foi actualizado para a versão mais recente acedendo a **Informações do produto** em **Definições** → **Actualizar software**.

1. Ligue o dispositivo de memória externo (cartão de memória SD ou dispositivo de memória USB) ao PC (p.14).
2. Copie o firmware mais recente que transferiu para o dispositivo de memória externo.
   - Copie o firmware para a pasta raiz do dispositivo de memória.
3. Desligue o dispositivo de memória externo do PC e, em seguida, ligue-o à moldura.
4. No ecrã do menu Principal, desloque-se para **Definições** e toque em .
5. Desloque-se para **Assistência** e toque em .
6. Desloque-se para **Actualizar software** e toque em .
7. Seleccione o dispositivo de memória externo e toque em .
   - O firmware será actualizado.
8. Quando a actualização estiver concluída, a moldura reiniciar-se-á automaticamente.
   - Retire o dispositivo de memória externo.

Resolução de problemas

Tente o seguinte se tiver dificuldades em utilizar a moldura.

Problema	Resolução
A moldura não liga.	Certifique-se de que o cabo de alimentação está ligado correctamente.
Quando ligar a moldura a um PC com a ficha USB, o ecrã pisca e a moldura desliga-se automaticamente.	Poderá haver um problema com a porta USB do PC.
Vejo luz a sair ao longo da beira do ecrã do relógio.	Se o ecrã estiver preto, poderá haver alguma passagem de luz devido às características do painel LCD. É um fenómeno normal.
A definição da hora não está correcta.	Quando o transformador for desligado durante um período prolongado, as definições de hora actuais poderão perder-se. Deixe o transformador sempre ligado.
Leva muito tempo para uma fotografia ser apresentada quando a moldura é ligada ou durante uma apresentação de diapositivos.	Se a resolução de uma fotografia for muito elevada ou se o tamanho do ficheiro for grandes, a sua apresentação poderá demorar algum tempo.
Ainda há espaço livre na memória interna, mas não consigo para lá as fotografias.	• Se a secção FAT da memória interna estiver danificada, não será possível copiar as fotografias para a memória interna. • Crie uma pasta dentro da memória interna para copiar as fotografias.
Há dispositivo externos (dispositivo de memória USB ou cartão de memória SD) que não funcionam correctamente.	• Certifique-se de que os dispositivos estão ligados correctamente. • Certifique-se de que as fotografias guardadas no dispositivos de memória externos tem o formato JPEG. Quaisquer ficheiros danificados não serão apresentados. • O dispositivo poderá não ser suportado pela moldura. Experimente outro dispositivo.
As fotografias JPEG não são apresentadas.	• As fotografias JPEG guardadas em modos CMYK não serão apresentadas. • Fotografias JPEG editadas em editores de imagens (por ex., Photoshop ou Paintshop) poderão não ser apresentadas correctamente. Guarde as fotografias em formato JPEG depois de as editar num PC e execute a apresentação de diapositivos novamente.
Algumas fotografias não serão apresentados numa apresentação de diapositivos.	A sua moldura consegue ler até 10.000 fotografias. Fotografias que excedam este limite não serão apresentados numa apresentação de diapositivos.

Resolução de problemas (continuação)

Problema	Resolução
A proporção duma fotografia não está correcta.	No ecrã do menu Principal, seleccione **Definições** → **Fotografias** → **Rácio apresent. diap.** → **Tam. original**.
A pré-visualização é apresentada muito lentamente.	Quando existem muitas fotografias ou ficheiros com tamanhos grandes, a pré-visualização poderão ficar lenta.
Mesmo quando há apenas uma única fotografia no cartão de memória ou quando o **Modo apresentação de diapositivos** está definido como **Uma fotografia**, o efeito da apresentação de diapositivos é aplicado à fotografia.	O efeito é aplicado para proteger o painel.
As fotografias num cartão de memória são apresentadas em que ordem?	As fotografias estão organizadas pelos nomes dos ficheiros, por ordem de número – letra maiúscula – letra minúscula .
A apresentação de diapositivos não começa automaticamente.	Certifique-se de que o **Modo de arranque** está definido como **Apres. diapositivos** em **Definições** → **Geral** (p. 36).
Não consigo ver um ficheiro de vídeo.	• Verifique se a moldura suporta o codec de vídeo (p. 41). • Se o codec não for suportado, converta-o com um conversor de codec de vídeo (Melhor resolução de vídeo ou codec → p. 44).
Activei a função **Imagem aut. Lig./Deslig.**, mas o ecrã não se liga automaticamente.	• Certifique-se de que a hora actual está definida correctamente. • Se tocou em ⏻ para desligar a moldura com a função **Imagem aut. Lig./Deslig.** activada, o ecrã não se liga automaticamente. O ecrã liga-se automaticamente apenas se o ecrã foi desligado automaticamente através da definição **H. desl.**.
Quero repor o estado inicial da moldura.	Seleccione **Reiniciar** em **Definições** → **Assistência** para os valores de fábrica, mas as definições de hora e idioma não serão repostas.

Especificações

Moldura digital

<table>
<tr><td colspan="2">Nome do modelo</td><td colspan="3">800W</td><td colspan="2">1000W</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Painel</td><td>Tipo</td><td colspan="3">LCD TFT de 8”</td><td colspan="2">LCD TFT de 10”</td></tr>
<tr><td>Resolução</td><td colspan="3">800 X 600</td><td colspan="2">1024 X 768</td></tr>
<tr><td rowspan="12">Formatos de ficheiro</td><td>Fotografia</td><td colspan="5">BMP
JPEG (formatos CMYK não suportados)
• Suporta resolução máxima de 16.000 X 16.000
• Suporta proporção máxima de 1:6 a 6:1</td></tr>
<tr><td>Música</td><td colspan="5">MP3 (Frequência: 8 - 48 Khz, Velocidades de transmissão : 8 - 320 Kbps)</td></tr>
<tr><td rowspan="10">Vídeo</td><td>Codec de vídeo</td><td colspan="3">Combinação de Formato</td><td>Capacidade</td></tr>
<tr><td rowspan="3">M-JPEG (*.MOV, *.AVI)</td><td>Contentor</td><td>Vídeo</td><td>Áudio</td><td rowspan="3">VGA (640 X 480),
30 Fps, 15000 Kbps</td></tr>
<tr><td>MOV
AVI</td><td>JPEG
MJPG</td><td>PCM
PCM</td></tr>
<tr><td colspan="3">* PCM : PCM, ADPCM, ALAW, MULAW</td></tr>
<tr><td rowspan="3">MPEG-1 (*.MPG)</td><td>Contentor</td><td>Vídeo</td><td>Áudio</td><td rowspan="3">D1 (720 X 480), 30 Fps,
2000 Kbps CBR</td></tr>
<tr><td>MPG</td><td>MPEG-1</td><td>MP2</td></tr>
<tr><td colspan="3">* MP2 : MPEG-1 Layer II</td></tr>
<tr><td rowspan="3">MPEG-4 (*.AVI, *.MP4)</td><td>Contentor</td><td>Vídeo</td><td>Áudio</td><td rowspan="3">D1 (720 X 540), 30 Fps,
2000 Kbps CBR</td></tr>
<tr><td>AVI
MP4</td><td>MPEG-4
mp4v</td><td>MP3/PCM/AC-3
AAC</td></tr>
<tr><td colspan="3">* MPEG-4 : MPEG-4 ASP
* AAC: AAC-LC</td></tr>
<tr><td colspan="2">Memória incorporada</td><td colspan="5">1 GB</td></tr>
<tr><td colspan="2">USB</td><td colspan="5">Host (USB 2.0) / Dispositivo (USB 2.0)</td></tr>
</table>

Especificações (continuação)

Alimentação	Classificação	C.c. 12 V Externa	
	Consumo	Ligado: 10 W / Desligado: inferior a 1 W	Ligado: 11 W / Desligado: inferior a 1 W
Geral	Dimensões (L X A X P)	• Com o apoio de moldura: 8,9 X 6,9 X 4,6 inches (225,4 mm X 175,4 mm X 116,1 mm) • Sem o apoio de moldura: 8,9 X 6,9 X 1 inches (225,4 mm X 175,4 mm X 27,0 mm)	• Com o apoio de moldura: 10,5 X 8,5 X 4,6 inches (266,9 mm X 217,0 mm X 116,1 mm) • Sem o apoio de moldura: 10,5 X 8,5 X 1 inches (266,9 mm X 217,0 mm X 27,0 mm)
	Peso	20,1 oz (570 g)	26,3 oz (745 g)

* O design do produto poderá variar consoante o modelo. As especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.
* O dispositivo é um aparelho digital da classe B.

Melhor resolução de vídeo ou codec

Video options

Codec	MPEG4 (*.avi)
Bit rate	2000kbps
Resolution	800W(720x540), 1000W(720x540)
Frame Rate	30fps, CBR

Audio options

Codec	MP3 (MPEG1-layer3)
Bit Rate	320kbps
Sample Rate	48kHz
Channel	2
A/V Sync	Basic

* Os codecs de vídeo indicados acima baseiam-se no ficheiro AVI Movie.
* Os valores acima são baseados em AVC (Any Video Converter), e os valores podem diferir em outros conversores de vídeo.

Eliminação correcta da moldura

Elimine o produto de acordo com os regulamentos locais e as leis aplicáveis.

Informações de contacto da Samsung Worldwide

Se tiver dúvidas ou comentários relacionados com produtos Samsung, contacte.

Região		Centro de Atendimento	Web Site
América do Norte	CANADA	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
	MEXICO	01-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
	U.S.A	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
América Latina	ARGENTINE	0800-333-3733	www.samsung.com
	BRAZIL	0800-124-421 4004-0000	www.samsung.com
	CHILE	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
	COLOMBIA	01-8000112112	www.samsung.com
	COSTA RICA	0-800-507-7267	www.samsung.com
	ECUADOR	1-800-10-7267	www.samsung.com
	EL SALVADOR	800-6225	www.samsung.com
	GUATEMALA	1-800-299-0013	www.samsung.com
	HONDURAS	800-7919267	www.samsung.com
	JAMAICA	1-800-234-7267	www.samsung.com
	NICARAGUA	00-1800-5077267	www.samsung.com
	PANAMA	800-7267	www.samsung.com
	PUERTO RICO	1-800-682-3180	www.samsung.com
	REP. DOMINICA	1-800-751-2676	www.samsung.com
	TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
	VENEZUELA	0-800-100-5303	www.samsung.com
Europa	AUSTRIA	0810 - SAMSUNG (7267864, € 0.07/min)	www.samsung.com
	BELGIUM	02-201-24-18	www.samsung.com/be (Dutch) www.samsung.com/be_fr (French)
	CZECH	800 - SAMSUNG (800-726786)	www.samsung.com
		Samsung Zrt., česká organizační složka, Oasis Florenc, Sokolovská394/17, 180 00, Praha 8	
	DENMARK	70 70 19 70	www.samsung.com
	EIRE	0818 717100	www.samsung.com
	ESTONIA	800-7267	www.samsung.com
	FINLAND	030 - 6227 515	www.samsung.com

Região		Centro de Atendimento	Web Site
Europa (continuação)	FRANCE	01 48 63 00 00	www.samsung.com
	GERMANY	01805 - SAMSUNG (726-7864 € 0,14/Min)	www.samsung.com
	HUNGARY	06-80-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
	ITALIA	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
	LATVIA	8000-7267	www.samsung.com
	LITHUANIA	8-800-77777	www.samsung.com
	LUXEMBURG	261 03 710	www.samsung.com
	NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	www.samsung.com
	NORWAY	815-56 480	www.samsung.com
	POLAND	0 801 1SAMSUNG (172678) 022-607-93-33	www.samsung.com
	PORTUGAL	80820-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
	SLOVAKIA	0800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
	SPAIN	902 - 1 - SAMSUNG (902 172 678)	www.samsung.com
	SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	www.samsung.com
	SWITZERLAND	0848 - SAMSUNG (7267864, CHF 0.08/min)	www.samsung.com/ch www.samsung.com/ch_fr/ (French)
	U.K	0845 SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com
CIS	RUSSIA	8-800-555-55-55	www.samsung.com
	ARMENIA	0-800-05-555	
	AZERBAIJAN	088-55-55-555	
	BELARUS	810-800-500-55-500	
	GEORGIA	8-800-555-555	
	KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500	
	KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	www.samsung.com
	MOLDOVA	00-800-500-55-500	
	TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com
	UKRAINE	0-800-502-000	www.samsung.ua www.samsung.com/ua_ru
	UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com

Informações de contacto da Samsung Worldwide (continuação)

Região		Centro de Atendimento	Web Site
Ásia e Pacífico	AUSTRALIA	1300 362 603	www.samsung.com
	CHINA	400-810-5858 010-6475 1880	www.samsung.com
	HONG KONG	(852) 3698-4698	www.samsung.com/hk www.samsung.com/hk_en/
	INDIA	3030 8282 1800 110011 1800 3000 8282 1800 266 8282	www.samsung.com
	INDONESIA	0800-112-8888 021-5699-7777	www.samsung.com
	JAPAN	0120-327-527	www.samsung.com
	MALAYSIA	1800-88-9999	www.samsung.com
	NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	www.samsung.com
	PHILIPPINES	1-800-10-SAMSUNG (726-7864) 1-800-3-SAMSUNG (726-7864) 1-800-8-SAMSUNG (726-7864) 02-5805777	www.samsung.com
	SINGAPORE	1800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com

Região		Centro de Atendimento	Web Site
Ásia e Pacífico (continuação)	TAIWAN	0800-329-999	www.samsung.com
	THAILAND	1800-29-3232 02-689-3232	www.samsung.com
	VIETNAM	1 800 588 889	www.samsung.com
Médio Oriente e África	BAHRAIN	8000-4726	
	JORDAN	800-22273	
	SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
	TURKEY	444 77 11	www.samsung.com
	U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com

Licença de Software

Se tiver dúvidas ou questões relativamente a software Open Source, contacte a Samsung por e-mail (vdswmanager@samsung.com).

- Este produto utiliza alguns programas de software que são distribuídos ao abrigo do Independent JPEG Group.
- Este produto utiliza alguns programas de software que são distribuídos ao abrigo do Freetype Project.
- Este produto utiliza alguns programas de software que são distribuídos ao abrigo do OpenSSL Project.
- Este produto utiliza alguns programas de software que são distribuídos ao abrigo do MPL.
- Este produto utiliza alguns programas de software que são distribuídos ao abrigo da licença GPL/LGPL.
  Software GPL: Linux Kernel, Busybox, Binutils, U-boot, wireless_tools, pump / Software GPL: Glibc, ffmpeg, smpeg, libgphoto2, libusb, libptp, SDL, libiconv

Para informações mais detalhadas, clique em **Licença de Software** no ecrã principal do CD-ROM.

Índice remissivo

Índice remissivo (continuação)

M

P

R

V

Z